

ER 40 VENT

Odvzdušňovací radiátorové ventily
s automatickou i ruční funkcí

taconova



Průběžné a automatické odvzdušňování otopných těles a potrubních soustav.

Popis

Odvzdušňovací ventily ER 40 VENT lze použít ve všech teplovodních soustavách.

Ventil automaticky a průběžně odvzdušňuje prvky hydronických soustav jako otopná tělesa, potrubí, ohřivače, zásobníky a rozdělovače podlahového vytápění. Automatická funkce snižuje provozní rizika (vnitřní koroze), zvyšuje průtočnost soustav a uživatelský komfort (eliminuje nežádoucí zvukové efekty).

Rychlé a snadné ruční odvzdušnění díky vysoké odvzdušňovací kapacitě umožňuje rychlé napouštění soustavy.

Instalace

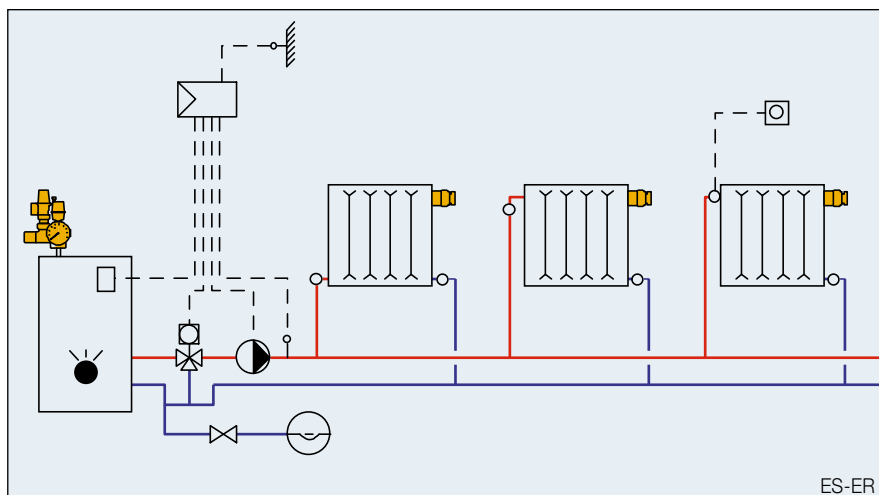
Pro zajištění správné funkčnosti je nutno ventily instalovat v rozmezí polohy svislé a vodorovné. Podrobné instrukce k instalaci a použití jsou uvedeny v instalačním návodu.

Funkce automatického odvzdušnění

Princip automatického provozu ventilu je založen na nasákavosti speciálních lamelových disků uvnitř růžice automatu. V suchých podmínkách lamely umožňují únik vzduchu a plynů. Bez vzduchu ve vodě lamely okamžitě nabobtnají, utěsní výpusť vzduchu automatického odvzdušnění (viz schéma na druhé straně) a zabraňují tak nežádoucímu průsaku vody.

Přednosti pro uživatele

- Spolehlivost a dlouhá životnost
- Různorodost aplikací v hydronických potrubních soustavách
- Možnost rychlého ručního odvzdušnění
- Vestavěná automatická zpětná klapka umožňuje čištění a výměnu automatické růžice bez vypouštění soustavy
- Kompaktní a elegantní konstrukce
- Přispívá k zvýšení průtočnosti, omezení zvukových efektů a snížení vnitřní koroze soustavy
- U dimenze DN 20 samotěsnící závit a nastavitelná výpusť ručního odvzdušňování



Funkce ručního odvzdušnění

Ruční odvzdušnění se provádí uvolněním automatické růžice o 1 až 2 otáčky rukou pomocí ozubené hlavy (viz schéma na druhé straně). Tím se smrští silikonové těsnění a umožní únik vzduchu výpusť ručního odvzdušnění.

Případnou výměnu nebo údržbu růžice lze provést díky zpětné klapce bez vypouštění soustavy.

Při prvním zprovoznění soustavy může dojít k úniku několika kapek vody, než lamely nasáknou vodu. Za provozu to však již nenastane.

Specifikace

Radiátorový odvzdušňovací ventil s automatickou i ruční odvzdušňovací funkcí.

Automatické odvzdušňování prostřednictvím hygroskopických lamelových disků uvnitř růžice.

Ruční odvzdušnění otočením růžice.

Automatickou vložku ventilu lze v případě potřeby vyjmout / vyměnit pod tlakem za provozu bez vypouštění soustavy

Technické údaje

Nominální rozměr:

- 1/8" až 3/8"

- 1/2" se samotěsněním (o-kroužek)

Provozní teplota: TB 115 °C

Provozní tlak: PB 8,5 baru

Materiál

Tělo ventilu: poniklovaná mosaz

Tělo růžice: poniklovaná mosaz

Zpětná klapka: nerez ocel

Těsnění: silikon, EPDM

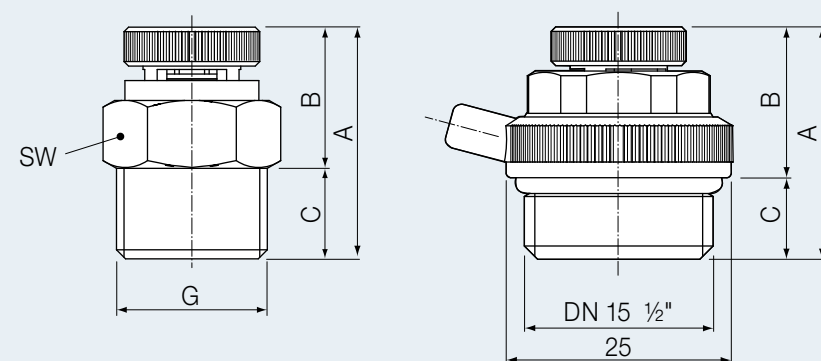
Média

Voda bez chemických aditiv

Tabulka typů

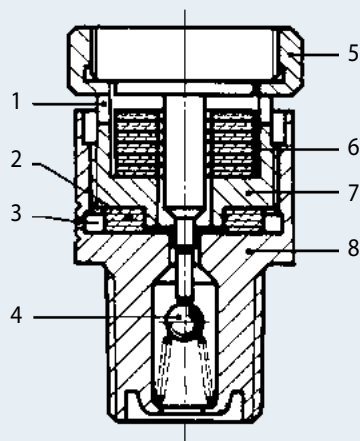
Číslo položky	DN	G	Samotěsnící závit
240.5417.000	6	1/8"	-
240.5418.000	8	1/4"	-
240.5419.000	10	3/8"	-
240.5420.000	15	1/2"	✓

Rozměry



Rozměry

Číslo položky	G	A	B	C	SW
240.5417.000	1/8"	26	16	10	14
240.5418.000	1/4"	26	16	10	14
240.5419.000	3/8"	26	16	10	17
240.5420.000	1/2"	26	17	9	19



- 1 Výpust vzduchu automatického odvzdušňování
- 2 Silikonové těsnění
- 3 Výpust vzduchu ručního odvzdušňování
- 4 Zpětná klapka s pružinou
- 5 Růžice pro ruční odvzdušnění
- 6 Hygroskopické lamely
- 7 Pouzdro růžice s lamelami
- 8 Tělo ventilu

Příslušenství



Kompletní automatická růžice

Číslo položky	Verze
298.4001.000	Vč. těsnění a lamel